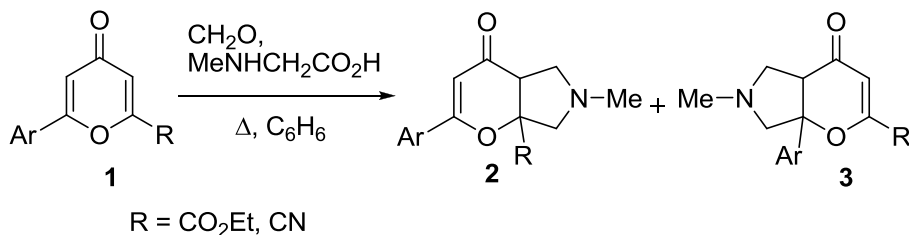


**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДНЫХ 6-АРИЛКОМАНОВЫХ КИСЛОТ
С АЗОМЕТИН-ИЛИДАМИ***Стебеньков В.Д., Обыденнов Д.Л., Сосновских В.Я.*Уральский федеральный университет
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

6-Арилкомановые кислоты и их производные содержат две разные по природе активированные двойные связи, что определяет возможность применения данных соединений для региоселективных трансформаций. Одним из привлекательных направлений исследований являются реакции [3+2]-циклоприсоединения 4-пиронов с азометин-илидами, в результате чего могут быть получены пирано[2,3-с]пирролидины.

Было обнаружено, что соединения **1** способны реагировать с азометин-илидом, полученным из параформа и формальдегида, при кипячении в бензоле с образованием региоизомерных продуктов **2** и **3**, соотношение которых определяется влиянием заместителей в пирановом кольце:



Взаимодействие производных 6-арилкомановой кислоты **1** с азометин-илидом

В докладе будет приведено объяснение результата исследуемой трансформации на основе данных о реакционной способности 4-пиронов.